

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 21.06.2024 07:04:53
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

_____ В.И. Игнатенко

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12-3 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.8.8.

2.8.8. Геотехнология, горные машины

Кафедра: Разработка месторождений полезных ископаемых

Факультет: Горно-технологический факультет

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / З.К. Кутателадзе /

И.о. декана ГТФ

_____ / Е.В. Лаговская /

И.о. зав. кафедрой РМПИ

_____ / В.Н. Лебедев /

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1							
Ср	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2							
Чт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2							
Пт	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1							
Сб	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4							
Вс	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54						
Пн	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
Вт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Ср	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Пт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Сб	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь											
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1										
Вт	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29									
Ср	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2										
Чт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3									
Пт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4									
Сб	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4									
Вс	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54													
Пн	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
Вт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
Ср	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К					
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К			
Пт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
Сб	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	28							
Вт	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1			
Ср	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4																																										

ПланСвод Учебный план аспирантуры '19.10.23_асп_очн_2.8.8_ГМа-23(перенос Педагогика и психология на 2 курс).plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
1. Научный компонент							200	200	7200	7200	626	626	5143	1431		44	53	50	53					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							151	151	5436	5436	520	520	3998	918			34	40	31	46				
+	1.1.1(Н)	Организационный этап	1.1		1		6	6	216	216	22	22	167	27		6					6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.1.2(Н)	Литературный анализ	1.1		24		14	14	504	504	42	42	273	189		4	4	4	2		6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.1.3(Н)	Обработка теоретических исследований	1.1		24		24	24	864	864	76	76	599	189		8	7	6	3		6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.1.4(Н)	Анализ теоретических исследований	1.1		23		24	24	864	864	86	86	670	108		6	12	6			6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.1.5(Н)	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	1.1		234		34	34	1224	1224	122	122	967	135			10	7	17		6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.1.6(Н)	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	1.1		24		33	33	1188	1188	116	116	856	216		10	7	8	8		6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	1.1		4		16	16	576	576	56	56	466	54					16		6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							33	33	1188	1188	106	106	758	324		6	9	15	3					
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)	1.2		2		6	6	216	216	18	18	144	54		4	2				6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	1.2		23		9	9	324	324	30	30	213	81			3	6			6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	1.2		34		9	9	324	324	30	30	213	81				6	3		6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	1.2.4(Н)	Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	1.2		123		9	9	324	324	28	28	188	108		2	4	3			6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							16	16	576	576			387	189		4	4	4	4					
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа	1.3			1234	16	16	576	576			387	189		4	4	4	4		6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
2. Образовательный компонент							38	38	1368	1368	336	336	654	378		13	13	10	2					
2.1. Дисциплины (модули)							24	24	864	864	336	336	339	189		9	9	6						
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1	111234	4		24	24	864	864	336	336	339	189		9	9	6						
+	2.1.1.1	История и философия науки	2.1	1			3	3	108	108	42	42	39	27		3					1	Философии, истории и иностранных языков		
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2.1	1			3	3	108	108	42	42	39	27		3					1	Философии, истории и иностранных языков		
+	2.1.1.3	Геотехнология, горные машины	2.1	23			9	9	324	324	126	126	117	81			3	6			6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	2.1.1.4	Элективные дисциплины	2.1	14		4	9	9	324	324	126	126	144	54		3	6							
+	2.1.1.4.1	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности	2.1	4			3	3	108	108	42	42	39	27			3				5	Экономика, менеджмент и организация производства		
+	2.1.1.4.2	Педагогика и психология в высшей школе	2.1			4	3	3	108	108	42	42	66				3				1	Философии, истории и иностранных языков		
+	2.1.1.4.3	Методология научных исследований	2.1	1			3	3	108	108	42	42	39	27		3					1	Философии, истории и иностранных языков		
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1		23		4	4	144	144	56	56	34	54			2	2						
+	2.1.2.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	2.1		3		2	2	72	72	28	28	17	27				2			6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	2.1.2.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1		2		2	2	72	72	28	28	17	27			2				6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
2.2. Практика							8	8	288	288			180	108			4	4						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	2.2			23	8	8	288	288			180	108			4	4			6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							6	6	216	216			135	81		4			2					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2.3	1			2	2	72	72			45	27		2					1	Философии, истории и иностранных языков		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2.3	1			2	2	72	72			45	27		2					1	Философии, истории и иностранных языков		

План Учебный план аспирантуры '19.10.23_асп_очн_2.8.8_ГМа-23(перенос Педагогика и психология на 2 курс).plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2							
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
1. Научный компонент							200	200		7200	7200	626	5143	1431	44	54		78	1101	351	53	72		94	1391	351	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							151	151		5436	5436	520	3998	918	34	48		66	894	216	40	62		76	1059	243	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап	1.1		1		6	6	36	216	216	22	167	27	6	10		12	167	27							
+	1.1.2(Н)	Литературный анализ	1.1		24		14	14	36	504	504	42	273	189	4	4		8	78	54	4	4		8	78	54	
+	1.1.3(Н)	Обработка теоретических исследований	1.1		24		24	24	36	864	864	76	599	189	8	8		16	210	54	7	10		12	176	54	
+	1.1.4(Н)	Анализ теоретических исследований	1.1		23		24	24	36	864	864	86	670	108	6	10		10	169	27	12	20		24	334	54	
+	1.1.5(Н)	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	1.1		234		34	34	36	1224	1224	122	967	135							10	18		18	297	27	
+	1.1.6(Н)	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	1.1		24		33	33	36	1188	1188	116	856	216	10	16		20	270	54	7	10		14	174	54	
+	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	1.1		4		16	16	36	576	576	56	466	54													
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							33	33		1188	1188	106	758	324	6	6		12	117	81	9	10		18	215	81	
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)	1.2		2		6	6	36	216	216	18	144	54	4	4		8	78	54	2	2		4	66		
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	1.2		23		9	9	36	324	324	30	213	81							3	4		6	71	27	
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	1.2		34		9	9	36	324	324	30	213	81													
+	1.2.4(Н)	Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах	1.2		123		9	9	36	324	324	28	188	108	2	2		4	39	27	4	4		8	78	54	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							16	16		576	576		387	189	4					90	54	4				117	27
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа	1.3			1234	16	16	36	576	576		387	189	4				90	54	4				117	27	
2. Образовательный компонент							38	38		1368	1368	336	654	378	13	66		60	207	135	13	66		60	234	108	
2.1. Дисциплины (модули)							24	24		864	864	336	339	189	9	66		60	117	81	9	66		60	144	54	
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1	111234	4		24	24		864	864	336	339	189	9	66		60	117	81	9	66		60	144	54	
+	2.1.1.1	История и философия науки	2.1	1			3	3	36	108	108	42	39	27	3	22		20	39	27							
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2.1	1			3	3	36	108	108	42	39	27	3	22		20	39	27							
+	2.1.1.3	Геотехнология, горные машины	2.1	23			9	9	36	324	324	126	117	81							3	22		20	39	27	
+	2.1.1.4	Элективные дисциплины	2.1	14		4	9	9		324	324	126	144	54	3	22		20	39	27	6	44		40	105	27	
+	2.1.1.4.1	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности	2.1	4			3	3	36	108	108	42	39	27							3	22		20	39	27	
+	2.1.1.4.2	Педагогика и психология в высшей школе	2.1			4	3	3	36	108	108	42	66								3	22		20	66		
+	2.1.1.4.3	Методология научных исследований	2.1	1			3	3	36	108	108	42	39	27	3	22		20	39	27							
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1		23		4	4		144	144	56	34	54							2	14		14	17	27	
+	2.1.2.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	2.1		3		2	2	36	72	72	28	17	27													
+	2.1.2.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1		2		2	2	36	72	72	28	17	27							2	14		14	17	27	
2.2. Практика							8	8		288	288		180	108								4				90	54
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	2.2			23	8	8	36	288	288		180	108							4					90	54
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							6	6		216	216		135	81	4					90	54						
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2.3	1			2	2	36	72	72		45	27	2				45	27							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2.3	1			2	2	36	72	72		45	27	2				45	27							

План Учебный план аспирантуры '19.10.23_асп_очн_2.8.8_ГМа-23(перенос Педагогика и психология на 2 курс).plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2023

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
50	76		94	1198	432	53	74		84	1453	297										
31	56		64	753	243	46	70		78	1292	216										
																			6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
4	4		8	78	54	2	2		4	39	27								6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
6	12		8	142	54	3	6		4	71	27								6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
6	10		12	167	27														6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
7	18		20	160	54	17	24		24	510	54								6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
8	12		16	206	54	8	12		16	206	54								6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
						16	26		30	466	54								6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
15	20		30	355	135	3	4		6	71	27										
																			6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
6	8		12	142	54														6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
6	8		12	142	54	3	4		6	71	27								6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
3	4		6	71	27														6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
4				90	54	4				90	54										
4				90	54	4				90	54								6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
10	44		40	168	108	2				45	27										
6	44		40	78	54																
6	44		40	78	54																
																			1	Философии, истории и иностранных языков	
																			1	Философии, истории и иностранных языков	
6	44		40	78	54														6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
																			5	Экономика, менеджмент и организация производства	
																			1	Философии, истории и иностранных языков	
																			1	Философии, истории и иностранных языков	
2	14		14	17	27																
2	14		14	17	27														6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
																			6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
4				90	54																
4				90	54														6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
						2				45	27										
																			1	Философии, истории и иностранных языков	
																			1	Философии, истории и иностранных языков	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: 2.8.8. Геотехнология, горные машины

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДИМП

_____ В.И. Игнатенко

" __ " _____ 20__ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Кур						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб		
2. Образовательный компонент									38	38		1368	1368	336	654	378	13	66		60	207	135	13	66		60	234	108	10	44	
2.1. Дисциплины (модули)									24	24		864	864	336	339	189	9	66		60	117	81	9	66		60	144	54	6	44	
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1	111234		4	24	24		864	864	336	339	189	9	66		60	117	81	9	66		60	144	54	6	44			
+	2.1.1.1	История и философия науки	2.1	1			3	3	36	108	108	42	39	27	3	22		20	39	27											
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2.1	1			3	3	36	108	108	42	39	27	3	22		20	39	27											
+	2.1.1.3	Геотехнология, горные машины	2.1	23			9	9	36	324	324	126	117	81							3	22		20	39	27	6	44			
+	2.1.1.4	Элективные дисциплины	2.1	14		4	9	9		324	324	126	144	54	3	22		20	39	27	6	44		40	105	27					
+	2.1.1.4.1	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности	2.1	4			3	3	36	108	108	42	39	27							3	22		20	39	27					
+	2.1.1.4.2	Педагогика и психология в высшей школе	2.1			4	3	3	36	108	108	42	66								3	22		20	66						
+	2.1.1.4.3	Методология научных исследований	2.1	1			3	3	36	108	108	42	39	27	3	22		20	39	27											
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1			23	4	4		144	144	56	34	54							2	14		14	17	27	2	14			
+	2.1.2.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	2.1			3	2	2	36	72	72	28	17	27													2	14			
+	2.1.2.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1			2	2	2	36	72	72	28	17	27							2	14		14	17	27					
2.2. Практика									8	8		288	288		180	108					4				90	54	4				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	2.2			23	8	8	36	288	288		180	108							4			90	54	4					
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									6	6		216	216		135	81	4				90	54									
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2.3	1			2	2	36	72	72		45	27	2					45	27										
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2.3	1			2	2	36	72	72		45	27	2					45	27										
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2.3	4			2	2	36	72	72		45	27																	
К.М. Комплексные модули																															
+	К.М.1	Модуль 1	К.М																												

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. декана ГТФ

И.о. зав. кафедрой РМПИ

_____ З.К. Кутателадзе

_____ Е.В. Лаговская

_____ В.Н. Лебедев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: 2.8.8. Геотехнология, горные машины

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиМП

_____ В.И. Игнатенко

"__" _____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Семестр 1	
Организационный этап	
Литературный анализ	
Обработка теоретических исследований	
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
Публикации (статьи, тезисы)	
Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	
Научно-исследовательская работа	
Семестр 2	
Литературный анализ	
Обработка теоретических исследований	
Анализ теоретических исследований	
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
Публикации (статьи, тезисы)	
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	
Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	
Научно-исследовательская работа	
Курс 2	
Семестр 1	
Литературный анализ	
Обработка теоретических исследований	
Анализ теоретических исследований	
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	

Наименование	Результаты
Публикации (статьи, тезисы)	
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	
Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	
Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	
Научно-исследовательская работа	
Семестр 2	
Литературный анализ	
Обработка теоретических исследований	
Анализ теоретических исследований	
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	
Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	
Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	
Научно-исследовательская работа	
Итоговая аттестация	
Курс 3	
Семестр 1	
Литературный анализ	
Обработка теоретических исследований	
Анализ теоретических исследований	
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	
Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	
Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	
Научно-исследовательская работа	
Семестр 2	
Литературный анализ	
Обработка теоретических исследований	
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	

Наименование		Результаты
	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	
	Научно-исследовательская работа	
Курс 4		
Семестр 1		
	Литературный анализ	
	Обработка теоретических исследований	
	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	
	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	
	Научно-исследовательская работа	
Семестр 2		
	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	
	Научно-исследовательская работа	
	Итоговая аттестация	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ З.К. Кутателадзе

И.о. декана ГТФ

_____ Е.В. Лаговская

И.о. зав. кафедрой РМПИ

_____ В.Н. Лебедев

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
1		Научный компонент	
1.1		Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	1.1	Организационный этап	
1.1.2(Н)	1.1	Литературный анализ	
1.1.3(Н)	1.1	Обработка теоретических исследований	
1.1.4(Н)	1.1	Анализ теоретических исследований	
1.1.5(Н)	1.1	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	
1.1.6(Н)	1.1	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	
1.1.7(Н)	1.1	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	
1.2		Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	1.2	Публикации (статьи, тезисы)	
1.2.2(Н)	1.2	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	
1.2.3(Н)	1.2	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	
1.2.4(Н)	1.2	Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	
1.3		Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	1.3	Научно-исследовательская работа	
2		Образовательный компонент	
2.1		Дисциплины (модули)	
2.1.1	2.1	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	
2.1.1.1	2.1	История и философия науки	
2.1.1.2	2.1	Иностранный язык	
2.1.1.3	2.1	Геотехнология, горные машины	
2.1.1.4	2.1	Элективные дисциплины	
2.1.1.4.1	2.1	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности	
2.1.1.4.2	2.1	Педагогика и психология в высшей школе	
2.1.1.4.3	2.1	Методология научных исследований	
2.1.2(Ф)	2.1	Факультативные дисциплины	
2.1.2.1(Ф)	2.1	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
2.1.2.2(Ф)	2.1	Подготовка грантовых заявок	
2.2		Практика	
2.2.1(П)	2.2	Педагогическая практика	
2.3		Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	2.3	Кандидатский экзамен по истории и философии на	
2.3.2	2.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	2.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
3		Итоговая аттестация	
3.1	3	Итоговая аттестация	
К.М		Комплексные модули	
К.М.1	К.М	Модуль 1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Итого за курс									Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
					Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего
ИТОГО (с факультативами)					2052							57	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2052							57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				27.8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				31.2										
	Аудиторная нагрузка				10.5										
	Контактная работа				10.5										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					1224	114	48		66	894	216	34			
1	1.1.1(Н)	Организационный этап		За	216	22	10		12	167	27	6	4	6	1
2	1.1.2(Н)	Литературный анализ		За	144	12	4		8	78	54	4	2 2/3	6	1234567
3	1.1.3(Н)	Обработка теоретических исследований		За	288	24	8		16	210	54	8	5 1/3	6	1234567
4	1.1.4(Н)	Анализ теоретических исследований		За	216	20	10		10	169	27	6	4	6	2345
5	1.1.5(Н)	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований		За										6	45678
6	1.1.6(Н)	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований		За	360	36	16		20	270	54	10	6 2/3	6	12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					216	18	6		12	117	81	6			
7	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)		За	144	12	4		8	78	54	4	2 2/3	6	123
8	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК		За										6	456
9	1.2.4(Н)	Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах		За(2)	72	6	2		4	39	27	2	1 1/3	6	2345
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ					144					90	54	4			
10	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа		ЗаО(2)	144					90	54	4	2 2/3	6	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					324	126	66		60	117	81	9			
11	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1	Эк(4)	324	126	66		60	117	81	9			2456
12	2.1.1.1	История и философия науки	2.1	Эк	108	42	22		20	39	27	3		1	2
13	2.1.1.2	Иностранный язык	2.1	Эк	108	42	22		20	39	27	3		1	2
14	2.1.1.3	Геотехнология, горные машины	2.1	Эк										6	456
15	2.1.1.4	Элективные дисциплины	2.1	Эк	108	42	22		20	39	27	3			24
16	2.1.1.4.3	Методология научных исследований	2.1	Эк	108	42	22		20	39	27	3		1	2
17	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1	За											36
18	2.1.2.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1	За										6	3
ПРАКТИКА															
19	2.2.1(П)	Педагогическая практика		ЗаО										6	3456
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ					144					90	54	4			
20	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2.3	Эк	72					45	27	2		1	2
21	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2.3	Эк	72					45	27	2		1	2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(11) ЗаО(3)											
КАНИКУЛЫ													8 3/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Итого за курс									Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					2448								68	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2376								66		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	89.5										
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	29.7										
				Аудиторная нагрузка	42										
				Контактная работа	42										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					1440	138	62		76	1059	243	40			
1	1.1.2(Н)	Литературный анализ		За	144	12	4		8	78	54	4	2 2/3	6	1234567
2	1.1.3(Н)	Обработка теоретических исследований		За	252	22	10		12	176	54	7	4 2/3	6	1234567
3	1.1.4(Н)	Анализ теоретических исследований		За	432	44	20		24	334	54	12	8	6	2345
4	1.1.5(Н)	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований		За(2)	360	36	18		18	297	27	10	6 2/3	6	45678
5	1.1.6(Н)	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований		За	252	24	10		14	174	54	7	4 2/3	6	12345678
6	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов		За										6	78
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					324	28	10		18	215	81	9			
7	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)			72	6	2		4	66		2	1 1/3	6	123
8	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК		За	108	10	4		6	71	27	3	2	6	456
9	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных		За(2)										6	567
10	1.2.4(Н)	Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах		За	144	12	4		8	78	54	4	2 2/3	6	2345
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ					144					117	27	4			
11	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа		ЗаО(2)	144					117	27	4	2 2/3	6	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					396	154	80		74	161	81	11			
12	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1	Эк(2) ЗаО	324	126	66		60	144	54	9			2456
13	2.1.1.3	Геотехнология, горные машины	2.1	Эк	108	42	22		20	39	27	3		6	456
14	2.1.1.4	Элективные дисциплины	2.1	Эк ЗаО	216	84	44		40	105	27	6			24
15	2.1.1.4.1	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности	2.1	Эк	108	42	22		20	39	27	3		5	4
16	2.1.1.4.2	Педагогика и психология в высшей школе	2.1	ЗаО	108	42	22		20	66		3		1	4
17	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1	За	72	28	14		14	17	27	2			36
18	2.1.2.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	2.1	За										6	6
19	2.1.2.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1		72	28	14		14	17	27	2		6	3
ПРАКТИКА					144					90	54	4			
20	2.2.1(П)	Педагогическая практика		ЗаО	144					90	54	4	2 2/3	6	3456
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
21	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2.3	Эк										6	7
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
22	3.1	Итоговая аттестация		Эк										6	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(12) ЗаО(4)										
КАНИКУЛЫ													6 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего		
ИТОГО (с факультативами)					2232							62	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		20.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		22.5											
		Аудиторная нагрузка		11.7											
		Контактная работа		11.7											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					1116	120	56		64	753	243	31			
1	1.1.2(Н)	Литературный анализ			144	12	4		8	78	54	4	2 2/3	6	1234567
2	1.1.3(Н)	Обработка теоретических исследований			216	20	12		8	142	54	6	4	6	1234567
3	1.1.4(Н)	Анализ теоретических исследований			216	22	10		12	167	27	6	4	6	2345
4	1.1.5(Н)	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований			252	38	18		20	160	54	7	4 2/3	6	45678
5	1.1.6(Н)	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований			288	28	12		16	206	54	8	5 1/3	6	12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					540	50	20		30	355	135	15			
6	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК			216	20	8		12	142	54	6	4	6	456
7	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных			216	20	8		12	142	54	6	4	6	567
8	1.2.4(Н)	Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах			108	10	4		6	71	27	3	2	6	2345
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ					144					90	54	4			
9	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа			144					90	54	4	2 2/3	6	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					288	112	58		54	95	81	8			
10	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1		216	84	44		40	78	54	6			2456
11	2.1.1.3	Геотехнология, горные машины	2.1		216	84	44		40	78	54	6		6	456
12	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1		72	28	14		14	17	27	2			36
13	2.1.2.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	2.1		72	28	14		14	17	27	2		6	6
ПРАКТИКА					144					90	54	4			
14	2.2.1(П)	Педагогическая практика			144					90	54	4	2 2/3	6	3456
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															
КАНИКУЛЫ													7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс									Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)					2052							57	38 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2052							57		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		22.5										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27										
		Аудиторная нагрузка												
		Контактная работа												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					1656	148	70		78	1292	216	46		
1	1.1.2(Н)	Литературный анализ		72	6	2		4	39	27	2	1 1/3	6	1234567
2	1.1.3(Н)	Обработка теоретических исследований		108	10	6		4	71	27	3	2	6	1234567
3	1.1.5(Н)	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований		612	48	24		24	510	54	17	11 1/3	6	45678
4	1.1.6(Н)	Анализ эксплуатационных (опытно- производственных) исследований		288	28	12		16	206	54	8	5 1/3	6	12345678
5	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов		576	56	26		30	466	54	16	10 2/3	6	78
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					108	10	4		6	71	27	3		
6	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных		108	10	4		6	71	27	3	2	6	567
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ					144					90	54	4		
7	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа		144					90	54	4	2 2/3	6	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														
ПРАКТИКА														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ					72					45	27	2		
8	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2.3	72						45	27	2	6	7
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												1 2/6		
9	3.1	Итоговая аттестация		72					45	27	2	1 1/3	6	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														
КАНИКУЛЫ												7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрол ь	Всего				
ИТОГО (с факультативами)																
ИТОГО по ОП (без факультативов)													39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
	Аудиторная нагрузка															
	Контактная работа															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ																
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																
ПРАКТИКА																
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																
КАНИКУЛЫ														3/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Организационный этап	1	6	216						
+	1.1.2(Н)	Литературный анализ	1	2	72						
			2	2	72						
			3	2	72						
			4	2	72						
			5	2	72						
			6	2	72						
			7	2	72						
+	1.1.3(Н)	Обработка теоретических исследований	1	4	144						
			2	4	144						
			3	4	144						
			4	3	108						
			5	3	108						
			6	3	108						
			7	3	108						
+	1.1.4(Н)	Анализ теоретических исследований	2	6	216						
			3	6	216						
			4	6	216						
			5	6	216						
+	1.1.5(Н)	Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	4	10	360						
			5	3	108						
			6	4	144						
			7	10	360						
			8	7	252						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	1.1.6(Н)	Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	1	5	180						
			2	5	180						
			3	2	72						
			4	5	180						
			5	4	144						
			6	4	144						
			7	6	216						
			8	2	72						
+	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	7	12	432						
			8	4	144						
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)	1	2	72						
			2	2	72						
			3	2	72						
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	4	3	108						
			5	3	108						
			6	3	108						
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	5	3	108						
			6	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	7	3	108							
+	1.2.4(Н)	Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	2	2	72							
			3	2	72							
			4	2	72							
			5	3	108							
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа	1	2	72							
			2	2	72							
			3	2	72							
			4	2	72							
			5	2	72							
			6	2	72							
			7	2	72							
			8	2	72							
2.1.Дисциплины (модули)												
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	3	108							
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	3	108							
+	2.1.1.3	Геотехнология, горные машины	4	3	108							
			5	3	108							
			6	3	108							
+	2.1.1.4.1	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности	4	3	108							
+	2.1.1.4.2	Педагогика и психология в высшей школе	4	3	108							
+	2.1.1.4.3	Методология научных исследований	2	3	108							
+	2.1.2.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	6	2	72							
+	2.1.2.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	3	2	72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	2	1			1	1/3						
			6	+	1	1/3						
Педагогическая практика	2	2			1	1/3						
			5	+	1	1/3						
Педагогическая практика	3	1			1	1/3						
			6	+	1	1/3						
Педагогическая практика	3	2			1	1/3						
			6	+	1	1/3						
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Организационный этап	1	1			4							
			5	+	4							
Литературный анализ	1	1			1	1/3						
			6	+	1	1/3						
Обработка теоретических исследований	1	1			2	2/3						
			6	+	2	2/3						
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	1	1			3	1/3						
			6	+	3	1/3						
Публикации (статьи, тезисы)	1	1			1	1/3						
			5	+	1	1/3						
Научно-исследовательская работа	1	1			1	1/3						
			5	+	1	1/3						
Литературный анализ	1	2			1	1/3						
Обработка теоретических исследований	1	2			2	2/3						
			6	+	2	2/3						
Анализ теоретических исследований	1	2			4							
			6	+	4							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	1	2			3	1/3				
			6	+	3	1/3				
Публикации (статьи, тезисы)	1	2			1	1/3				
			5	+	1	1/3				
Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах	1	2			1	1/3				
			6	+	1	1/3				
Научно-исследовательская работа	1	2			1	1/3				
			5	+	1	1/3				
Литературный анализ	2	1			1	1/3				
			6	+	1	1/3				
Обработка теоретических исследований	2	1			2	2/3				
Анализ теоретических исследований	2	1			4					
			6	+	4					
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	2	1			1	1/3				
			6	+	1	1/3				
Публикации (статьи, тезисы)	2	1			1	1/3				
			5	+	1	1/3				
Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах	2	1			1	1/3				
			6	+	1	1/3				
Научно-исследовательская работа	2	1			1	1/3				
			5	+	1	1/3				
Литературный анализ	2	2			1	1/3				
			6	+	1	1/3				
Обработка теоретических исследований	2	2			2					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			6	+	2					
Анализ теоретических исследований	2	2			4					
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	2	2			6	2/3				
			6	+	6	2/3				
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	2	2			3	1/3				
			6	+	3	1/3				
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	2	2			2					
			6	+	2					
Участие в российских и международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах	2	2			1	1/3				
			6	+	1	1/3				
Научно-исследовательская работа	2	2			1	1/3				
			5	+	1	1/3				
Литературный анализ	3	1			1	1/3				
			6	+	1	1/3				
Обработка теоретических исследований	3	1			2					
			6	+	2					
Анализ теоретических исследований	3	1			4					
			6	+	4					
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	3	1			2					
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	3	1			2	2/3				
			6	+	2	2/3				
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	3	1			2					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	3	1			2						
			6	+	2						
Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах	3	1			2						
			6	+	2						
Научно-исследовательская работа	3	1			1	1/3					
			5	+	1	1/3					
Литературный анализ	3	2			1	1/3					
			6	+	1	1/3					
Обработка теоретических исследований	3	2			2						
			6	+	2						
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	3	2			2	2/3					
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	3	2			2	2/3					
			6	+	2	2/3					
Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	3	2			2						
			6	+	2						
Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	3	2			2						
Научно-исследовательская работа	3	2			1	1/3					
			5	+	1	1/3					
Литературный анализ	4	1			1	1/3					
Обработка теоретических исследований	4	1			2						
			6	+	2						
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	4	1			6	2/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			6	+	6	2/3					
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	4	1			4						
Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	4	1			8						
			6	+	8						
Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	4	1			2						
			6	+	2						
Научно-исследовательская работа	4	1			1	1/3					
			5	+	1	1/3					
Обработка эксплуатационных (производственные) исследований	4	2			4	2/3					
			6	+	4	2/3					
Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	4	2			1	1/3					
			6	+	1	1/3					
Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	4	2			2	2/3					
Научно-исследовательская работа	4	2			1	1/3					
			5	+	1	1/3					
Итого по факту					114						
Итого по плану					138		2/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						244	57	21	36	68	24	44	62	34	28	57	40	17
	Итого по ОП (без факультативов)				240	244	240	57	21	36	66	22	44	60	34	26	57	40	17
1	Научный компонент	0%	0%	0%	200	200	200	44	21	23	53	20	33	50	29	21	53	38	15
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	150	180	151	34	17	17	40	14	26	31	18	13	46	33	13
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	30	33	33	6	2	4	9	4	5	15	9	6	3	3	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	15	16	16	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	38	42	38	13		13	13	2	11	10	5	5	2	2	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	2	33	24	9		9	9		9	6	3	3			
2.2	Практика	0%	0%	0%	1	10	8				4	2	2	4	2	2			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	6	6	6	4		4							2	2	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	2	2	2										2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					16.9	-		55.5	-		180	-		42	-	45	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30.9	-		62.4	-	32.4	27	-	18	27	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.4	-		21	-		84	-		23.4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1					520	-	58	56	-	46	92	-	76	44	-	104	44
		Блок 1.2					106	-	6	12	-	12	16	-	30	20	-	10	
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					392	-		126	-	28	126	-	42	70	-		
		Блок 2.2						-			-			-			-		
Блок 2.3						-			-			-			-				
Блок 3						-			-			-			-				
Итого по всем блокам					1018	-	64	194	-	86	234	-	148	134	-	114	44		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	1	4	1	3							
	ЗАЧЕТ (За)						10	2	8	11	5	6							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	2	2							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.03%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

НОРМЫ Учебный план аспирантуры '19.10.23_асп_очн_2.8.8_ГМа-23(перенос Педагогика и психология на 2 курс).plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2023

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФииИЯ	Философии, истории и иностранных языков
2	ФМД	Физико-математические дисциплины
5	ЭмиОП	Экономика, менеджмент и организация производства
6	РМПИ	Разработка месторождений полезных ископаемых
7	ЭиА	Электроэнергетики и автоматики
8	МЦМ	Металлургия цветных металлов
9	ТМиО	Технологические машины и оборудование
10	ИСиТ	Информационные системы и технологии
11	СиТ	Строительства и теплогазоводоснабжения
12	ФизВосп	Физвоспитание

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	57				68				62				57			
Всего	21		36		24		44		34		28		40		17	
1	1.1.1(Н) Организационный этап [За] 6	1.1.2(Н) Литературный анализ [За] 2	1.1.3(Н) Обработка теоретических исследований [За] 4	1.1.4(Н) Анализ теоретических исследований [За] 6	1.1.2(Н) Литературный анализ [За] 2	1.1.3(Н) Обработка теоретических исследований [За] 3	1.1.4(Н) Анализ теоретических исследований 6	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 4	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 4	1.1.2(Н) Литературный анализ 2	1.1.3(Н) Обработка теоретических исследований 3	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 10	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов 4	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 7	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2
2																
3																
4																
5																
6																
7	1.1.2(Н) Литературный анализ 2	1.1.3(Н) Обработка теоретических исследований [За] 4	1.1.4(Н) Анализ теоретических исследований [За] 6	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 4	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 6	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов 4	1.1.8(Н) Участие в научных конференциях 6	1.1.9(Н) Обработка эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 4	1.1.10(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 4	1.1.2(Н) Литературный анализ 2	1.1.3(Н) Обработка теоретических исследований 3	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 10	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов 4	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 7	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2
8																
9																
10																
11	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 5	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований [За] 5	1.2.1(Н) Публикации (статьи, тезисы) 2	1.2.2(Н) Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК 3	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 3	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 4	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов 4	1.1.8(Н) Участие в научных конференциях 6	1.1.9(Н) Обработка эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 4	1.1.2(Н) Литературный анализ 2	1.1.3(Н) Обработка теоретических исследований 3	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 10	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов 4	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 7	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2
12																
13																
14																
15	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 5	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований [За] 5	1.2.4(Н) Участие в научных конференциях 2	1.2.5(Н) Публикации в научных изданиях рекомендованных ВАК 3	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 3	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 4	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов 4	1.1.8(Н) Участие в научных конференциях 6	1.1.9(Н) Обработка эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 4	1.1.2(Н) Литературный анализ 2	1.1.3(Н) Обработка теоретических исследований 3	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 10	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов 4	1.1.5(Н) Обработка эксплуатационных (производственных) исследований 7	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований 2
16																
17																

з.е.	Курс 5			
	Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого				
Всего				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
18	1.2.1(Н) Публикации (статьи, тезисы)	2	1.2.1(Н) Публикации (статьи, тезисы) [За]	2	международных конкурсы и научно-исследовательских семинарах [За]	2	1.2.1(Н) Исследования в области педагогической психологии [За]	2	1.2.1(Н) Публикации в научных изданиях рекомендованных ВАК	2	1.2.3(Н) Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	3	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований	6		
19																
20	1.3.1(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО]	2	1.2.4(Н) Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах [За]	2	1.3.1(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО]	2	1.3.1(Н) Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	3	1.2.2(Н) Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	3	1.3.1(Н) Научно-исследовательская работа	2				
21					2.1.2(Ф) Факультативные дисциплины [За]	2										
22			1.3.1(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО]	2					1.2.3(Н) Публикации в журналах Scopus, WEB of Science и других индексируемых базах данных	3	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	3				
23					2.2.1(П) Педагогическая практика [ЗаО]	2	1.1.6(Н) Анализ эксплуатационных (опытно-производственных) исследований [За]	5	1.2.4(Н) Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах	3	2.1.2(Ф) Факультативные дисциплины	2				
24																
25																
26																
27			2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов [Эк]	9			1.2.2(Н) Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК	3	1.3.1(Н) Научно-исследовательская работа	2	2.2.1(П) Педагогическая практика	2	1.1.7(Н) Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов	12		
28																
29																
30							1.2.4(Н) Участие в российских и международных конкурсах и научно-исследовательских семинарах	2	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	3						
31																
32							1.3.1(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО]	2								
33			2.3.1 Кандидатский экзамен по истории и	2					2.2.1(П) Педагогическая практика	2						

з.е.	Курс 5			
	Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
..				

з.е.	Курс 5			
	Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				

Примечание Учебный план аспирантуры '19.10.23_асп_очн_2.8.8_ГМа-23(перенос Педагогика и психология на 2 курс).plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2023